

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
8 avril 2004 (08.04.2004)

PCT

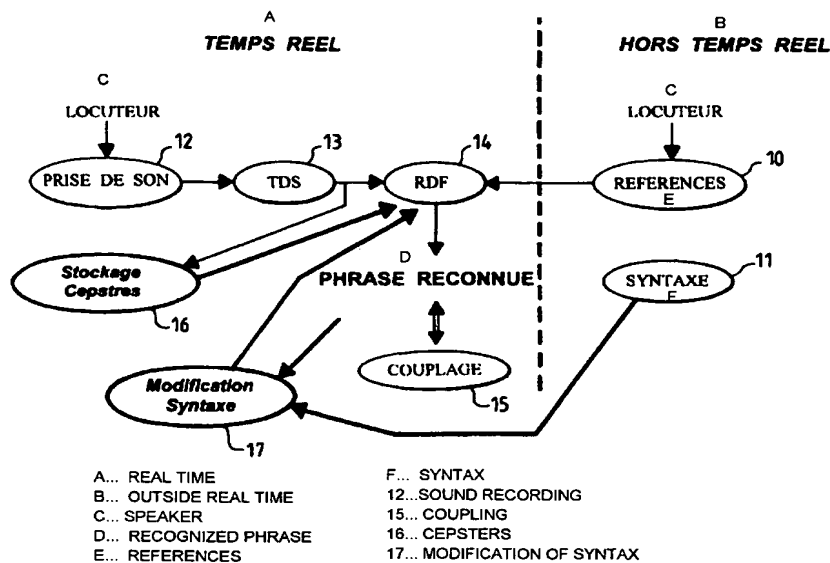
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/029934 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ :
G10L 15/18, 15/22
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002770
- (22) Date de dépôt international :
19 septembre 2003 (19.09.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
02/11789 24 septembre 2002 (24.09.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US)
: THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92526
Neuilly-Sur-Seine (FR).
- (72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **POUSSIN, Gilles** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31/33, avenue
Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) Mandataires : **BROCHARD, Pascale** etc.; Thales Intel-
lectual Property, 31/33, avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil cedex (FR).
- (81) États désignés (national) : AU, US.
- (84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Publiée :
— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: VOICE RECOGNITION METHOD WITH AUTOMATIC CORRECTION

(54) Titre : PROCÉDE DE RECONNAISSANCE VOCALE AVEC CORRECTION AUTOMATIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a voice recognition method with automatic correction in voice recognition systems with limited syntax. The inventive method comprises a word treatment stage (13) delivering a signal in a compressed form; a pattern recognition stage (14) in order to search for a phrase of a syntax which is the closest to said signal in compressed form on the basis of a syntax (SYNT1) formed by a set of phrases representing all possible paths between a set of words which were pre-recorded during a prior phase; storing (16) said signal in a compressed form; generating (17) a new syntax (SYNT2) wherein the path corresponding to the phrase determined during the previous recognition stage is prohibited; reiteration of the pattern recognition phase in order to search for another phrase which is closer to the stored signal on the basis of said new syntax.

[Suite sur la page suivante]